



Topography and control by Serviços Aerofotogramétricos Cruzeiro do Sul, S.A.

Topografia e controle por Serviços Aerofotogramétricos Cruzeiro do Sul, S.A.

GEOLOGIC MAP OF THE GONGO SÔCO QUADRANGLE, MINAS GERAIS, BRAZIL
MAPA GEOLÓGICO DA QUADRÍCULA DE GONGO SÔCO, MINAS GERAIS, BRASIL

Geology by Samuel L. Moore, 1955-57
Geologia por Samuel L. Moore, 1955-57

SCALE 1:25 000
ESCALA 1:25 000
CONTOUR INTERVAL 10 METERS
CURVAS DE NÍVEL DE 10 EM 10 METROS
DATUM IS MEAN SEA LEVEL
PLANO DE REFERÊNCIA—NÍVEL MÉDIO DO MAR

MAP PREPARED UNDER THE AUSPICES OF THE UNITED STATES-BRAZIL TECHNICAL COOPERATION PROGRAM: POINT FOUR
MAPA PREPARADO SOB OS AUSPÍCIOS DO PROGRAMA DE COOPERAÇÃO TÉCNICA, BRASIL-ESTADOS UNIDOS: PONTO QUATRO

APPROPRIATE MEAN DECLINATION, 1968
DECLINAÇÃO MÉDIA ADEQUADA

EXPLANATION
CONVENÇÕES

SURFICIAL DEPOSITS
DEPÓSITOS SUPERFICIAIS

Qis
Landslide debris; rock fragments with soil
Dejetos de deslizamento; fragmentos de rocha com solo

Qtca
Canga; iron-formation conglomerate-brecia cemented by limonite
Canga; conglomerado brechídeo de formação ferrífera cimentado por limonita

METAMORPHOSED ROCKS
ROCHAS METAMORFISADAS

mps
Sabará Formation; phyllite, schist, and feldspathic quartzite
Formação Sabará; fíltito, xisto, e quartzo feldspádtico

mpc
Cerecadinho Formation; ferruginous quartzite, quartz-sericitic schist, and phyllite
Formação Cerecadinho; quartzo ferrífero, quartzo-sericitic xisto, e fíltito

MINOR UNCONFORMITY
DISCORDÂNCIA

mig
Gandarela Formation; dominantly high-magnesian dolomite with dolomitic itabirite and phyllite
Formação Gandarela; principalmente dolomito altamente magnesiano com itabirito dolomítico e fíltito

mic
Cauê Itabirite; dolomitic itabirite and siliceous itabirite with lenses of dolomite
Itabirite Cauê; itabirito dolomítico e itabirito sílico com lentes de dolomito

mcb
Batatal Formation; phyllite, graphitic phyllite, and argillite
Formação Batatal; fíltito, fíltito gráfítico, e argilito

mcm
Moeda Formation; quartzite, conglomerate, and quartz-sericitic schist
Formação Moeda; quartzo, conglomerado, e quartzo-sericitic xisto

UNCONFORMITY (?)
DISCORDÂNCIA (?)

rhc
Cambotas Quartzite; dominantly quartzite with sericitic quartzite and a few lenses of iron-formation conglomerate
Quartzo Cambotas; principalmente quartzo com sericitio quartzo e poucas lentes de conglomerado de formação ferrífera

UNCONFORMITY
DISCORDÂNCIA

rlu
Nova Lima Group, undivided; dominantly metasedimentary and metavolcanic schist and phyllite, rlu, with layers and thin interbeds of laminated iron-formation; if
Grupão Nova Lima, indistinto, principalmente xisto e fíltito metasedimentar e metavulcânico, rlu; com camadas e finas interestratificações de formação ferrífera, if

IGNEOUS ROCKS
ROCHAS IGNEAS

dd
Gabbro and diabase dikes and plutons, intrusive into Rio das Velhas and Minas Series rocks, and granitic and granodioritic gneiss
Diabro e plutões de gabro e diabásio, intrusivos nas rochas Rio das Velhas e Minas e Rio das Velhas, gneisse granítico e granodiorítico

gdn
Granitic and granodioritic gneiss, intrusive into Rio das Velhas rocks; probably one age. Outcrops shown by pattern
Gneisse granítico e granodiorítico, intrusivos nas rochas Rio das Velhas; provavelmente uma única idade. Afloramentos assinalados pela convenção gráfica

Contact, dashed where approximately located,
dotted where concealed
Contato, tracejado onde localizado aproximadamente
e pontilhado onde escondido

U
Fault, dashed where approximately located, dotted where concealed; U, upthrown side; D, downthrown side.
Falha, tracejada onde localizada aproximadamente, pontilhada onde escondida; U, lado levantado; D, lado caído

Thrust fault, dashed where approximately located, dotted where concealed. T on upper plate. Attitude shown where known
Falha de empurramento, tracejada onde localizada aproximadamente, pontilhada onde escondida. T no bloco superior. Attitude indicada onde conhecida

Anticlinal fold, axis approximately located
Dobra anticinal, eixo localizado aproximadamente

U
Overturned anticinal fold, axis approximately located, showing direction of plunge
Dobra anticinal invertida, eixo localizado aproximadamente, mostrando direção de cainimento

Overturned synclinal fold, axis approximately located, showing direction of plunge
Dobra sinclinal invertida, eixo localizado aproximadamente, mostrando direção de cainimento

Strike and dip of beds
Direção e mergulho de camadas

Strike and dip of foliation
Direção e mergulho de foliação

Strike and dip of overturned beds
Direção e mergulho de camadas invertidas

Mine
Mine

Inclined shaft
Poco inclinado

Strip mine; ticks toward stripped area
Mina a céu aberto; traços voltados para área lavrada

TERTIARY AND QUATERNARY
QUATERNÁRIO
QUATERNÁRIO E TERCIÁRIO

PRECAMBRIAN
PRE-CAMBRIANO